

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

СЕРИЯ 4.902-3

ПРИЕМНЫЕ КАМЕРЫ КАНАЛИЗАЦИОННЫХ ОЧИСТНЫХ СООРУЖЕНИЙ
ПРИ НАПОРНОМ ПОСТУПЛЕНИИ СТОЧНЫХ ВОД

Альбом V

ПРИЕМНЫЕ КАМЕРЫ НА ДВА ТРУБОПРОВОДА
ДИАМЕТРАМИ 150-400 мм

НАСТОЯЩАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ НЕ ПОДЛЕЖИТ
ПРЯМОЙ ПЕРЕДАЧЕ НА ЗАВОД-ИЗГОТОВИТЕЛЬ
И МОЖЕТ БЫТЬ ИСПОЛЬЗОВАНА В КАЧЕСТВЕ
СПРАВОЧНОГО МАТЕРИАЛА ПРИ РАЗРАБОТКЕ
КОНКРЕТНОГО ПРОЕКТА (ПИСЬМО ГОССТРОЯ
РОССИИ ОТ 17.03.99 № 5-11/30)

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

СЕРИЯ 4.902-3

ПРИЕМНЫЕ КАМЕРЫ КАНАЛИЗАЦИОННЫХ ОЧИСТНЫХ СООРУЖЕНИЙ
ПРИ НАПОРНОМ ПОСТУПЛЕНИИ СТОЧНЫХ ВОД

СОСТАВ ПРОЕКТА:

- Альбом I Пояснительная записка
Альбом II Приемные камеры на один трубопровод диаметром 200÷500 мм
Альбом III То же диаметром 600-900 мм
Альбом IV То же диаметром 1100-1400 мм
Альбом V Приемные камеры на два трубопровода диаметрами 150÷400 мм
Альбом VI То же диаметром 500-600 мм
Альбом VII То же диаметром 600-800 мм
Альбом VIII То же диаметром 900-1200 мм

Альбом - V

Разработаны
Государственным проектным институтом
Сонзводоканалпроект

Утвержден и введен в действие
в/о Сонзводоканалпроект
с 1 августа 1973 г.

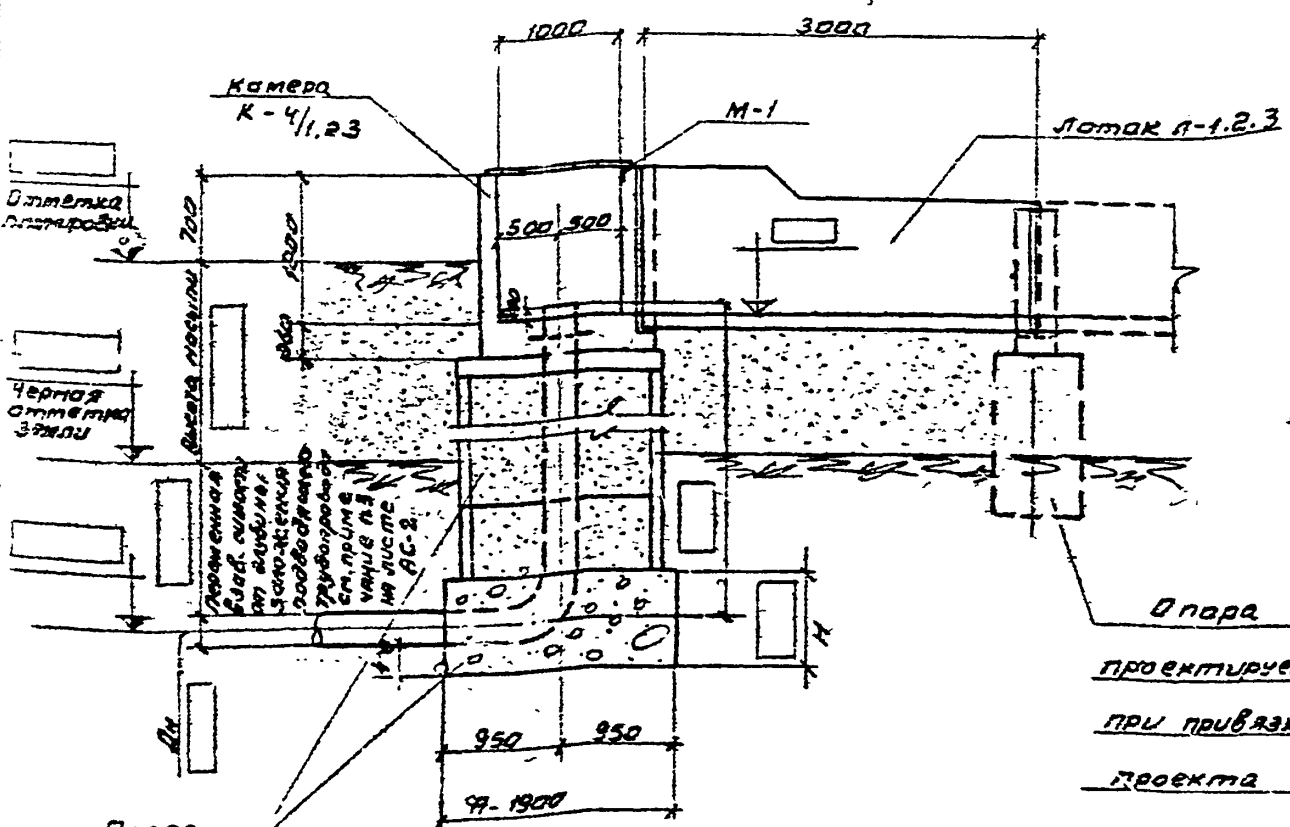
Приказ № 167 от 26 июля 1973 г.

Изд. 1968
Изд. 1968
Изд. 1968
Изд. 1968

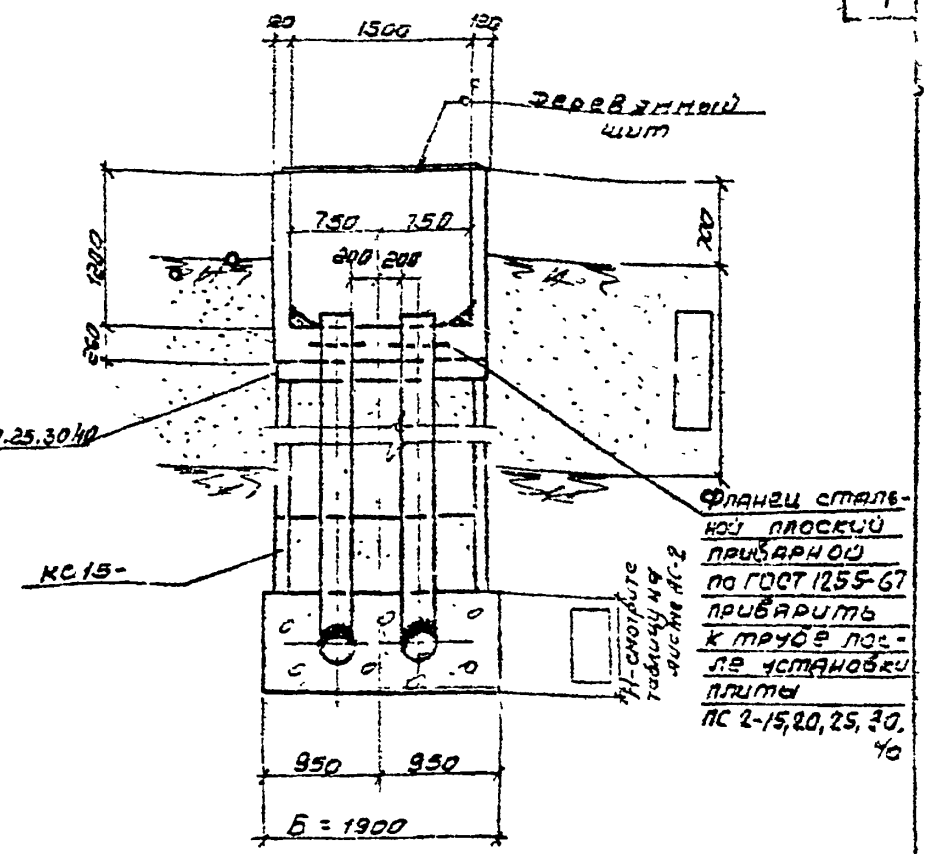
И. Давыдов
И. Давыдов
И. Давыдов

В. Давыдов
В. Давыдов
В. Давыдов

Госстрой СССР
СОНЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ
г. Москва



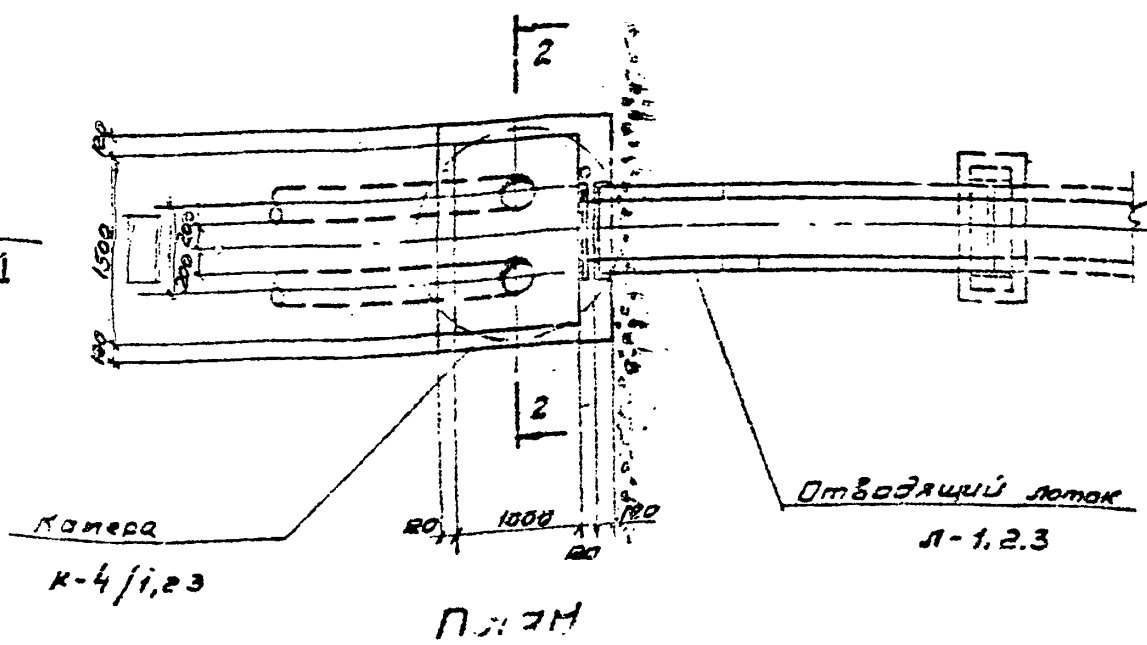
разрез 1-1



разрез 2-2

Примечания:

1. Совместно с данным смотрите листы АС-2 АС-9
2. Место сопряжения камеры с лотком заделать просмоленной прядью с последующей зачеканкой цементным раствором.



План

ТД 1972г	Приемные камеры канализационных очистных сооружений при напорном поступлении сточных вод	серия 4.902-3
	Приемная камера ПК-2-15,20,25,30,40	лист V АС-1

Составитель: [Имя]
 Проверил: [Имя]
 Инженер: [Имя]
 Проект: [Имя]

Таблица подбора состава опоры в зависимости от высоты насыпи.

Мушкетер
 Мухоморов
 Проблемы
 Изд. Уманов
 Зарубин
 Сундурин
 Трубчатый
 Некоммерческое
 Репродуктивное
 предприятие
 "Содружество"
 Москва

1	2	3	Сборные железобетонные элементы				Монолитная часть опоры			Расход бетона на монолитную часть опоры м ³	3,6
			Кольца по ГОСТ 8020-68		Плиты		А	Б	Н		
			Марка	К-во шт.	Марка	К-во шт.					
ПК-2-15	оп-1/1		2		-					950	3,6
	оп-1/2		1		2					750	2,9
	оп-1/3	КС15-1	1	КС15-2	3	ПК-2-15	1	1900	1900	850	3,3
	оп-1/4		1		4					950	3,6
	оп-1/5		-		6					750	2,9
ПК-2-20	оп-2/1		2		-					1000	3,7
	оп-2/2		1		2					800	3,1
	оп-2/3	КС15-1	1	КС15-2	3	ПК-2-20	1	1900	1900	900	3,5
	оп-2/4		1		4					900	3,7
	оп-2/5		-		6					800	3,1
ПК-2-25	оп-3/1	КС15-1	2	КС15-2	-	ПК-2-25	1	1900	1900	1050	3,9
	оп-3/2		1		2					850	3,3

Примечания:

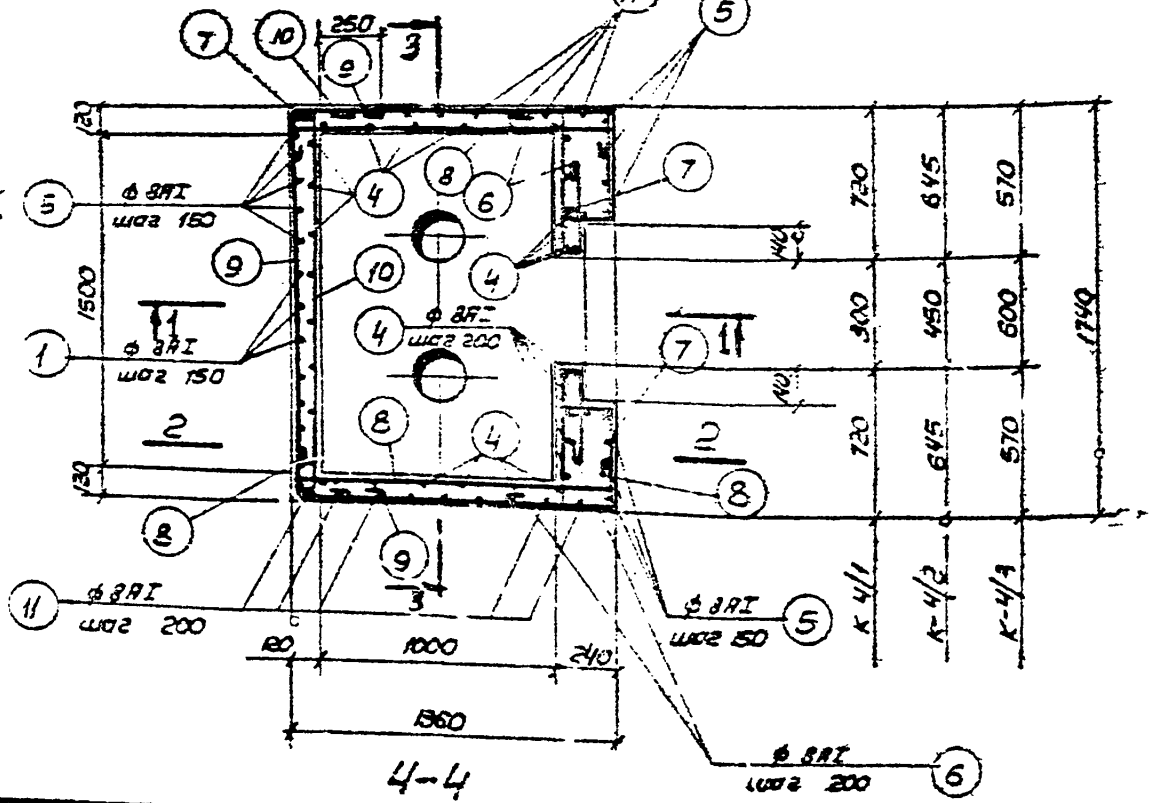
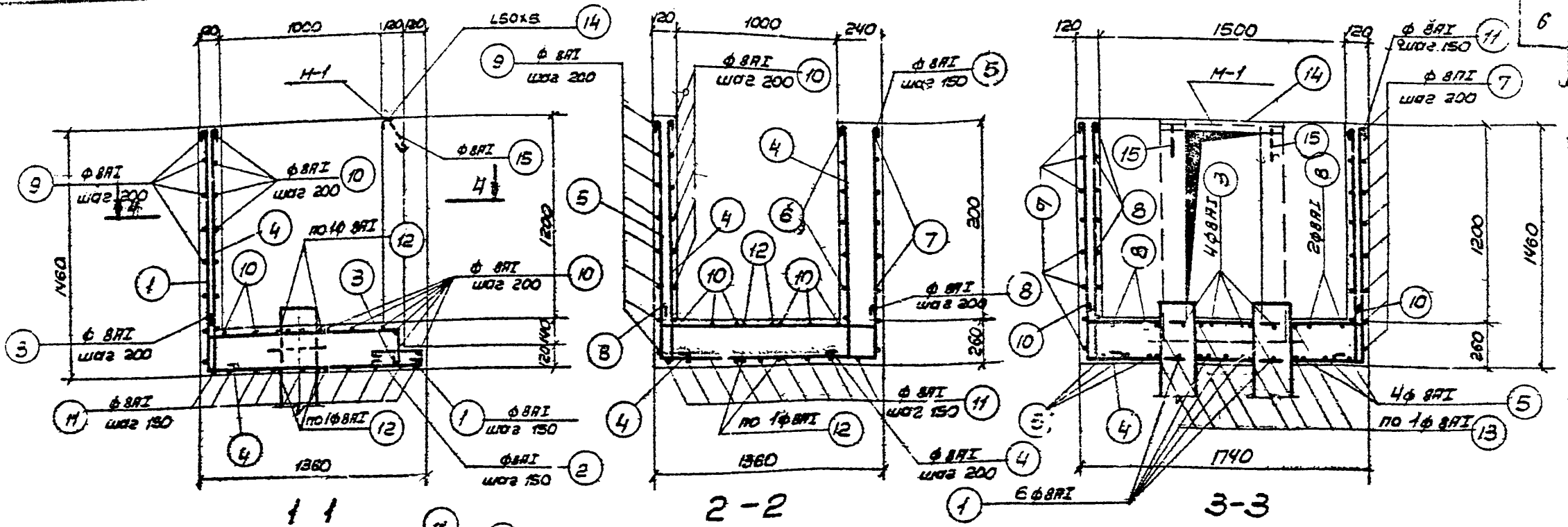
1. Совместно с данным смотрите лист ЛС-1.
2. По марке камеры и опоры подбирается состав опоры. Все ненужное зачеркивается.
3. Количество сборных железобетонных элементов и высота монолитной части опоры определены для глубины заложения подбирающего трубопровода 1,5 м.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
ПК-2-25	оп-3/3		1		3						950	3,6
	оп-3/4	КС15-1	1	КС15-2	4	ПК-2-25	1	1900	1900	1050	3,9	
	оп-3/5		-		6					850	3,3	
ПК-2-30	оп-4/1		2		-						1000	4,1
	оп-4/2		1		2						900	3,5
	оп-4/3	КС15-1	1	КС15-2	3	ПК-2-30	1	1900	1900	1000	3,7	
	оп-4/4		1		4						1100	4,1
	оп-4/5		-		6						900	3,5
ПК-2-40	оп-5/1		2		-						1200	4,5
	оп-5/2		1		2						1000	3,7
	оп-5/3	КС15-1	1	КС15-2	3	ПК-2-40	1	1900	1900	1100	4,1	
	оп-5/4		1		4						1200	4,5
	оп-5/5		-		6						1000	3,7

При других значениях глубины заложения труб количество и высоту элементов опоры необходимо откорректировать

10	Проектная камера канализационных очистных сооружений при напорном поступлении сточных вод	Серия 4.902-3
1972	Проектная камера ПК-2-15 20, 28, 30, 40. Таблица подбора состава опоры в зависимости от высоты насыпи. Расход бетона на монолитную часть опоры.	Ильин Лист ЛС-2

Проект № 100
 Архитектор
 Инженер
 Строитель
 Мухомов
 1972г.



Расход материалов

Наименование элемента	Марка бетона	Бетон м ³	Сталь кг		
			АI	Прокат	Всего
Камера К-4/1	Струтите	1,5	126,8	2,2	129,0
Камера К-4/2	лист	1,45	124,0	2,8	126,8
Камера К-4/3	пз-1	1,4	120,9	3,3	124,2

Примечания:

1. Совместно с данным струтите лист АС-4.
2. Защитный слой бетона принят 20 мм.
3. Стержни в местах пропуска труб обрезать и приварить к трубам.

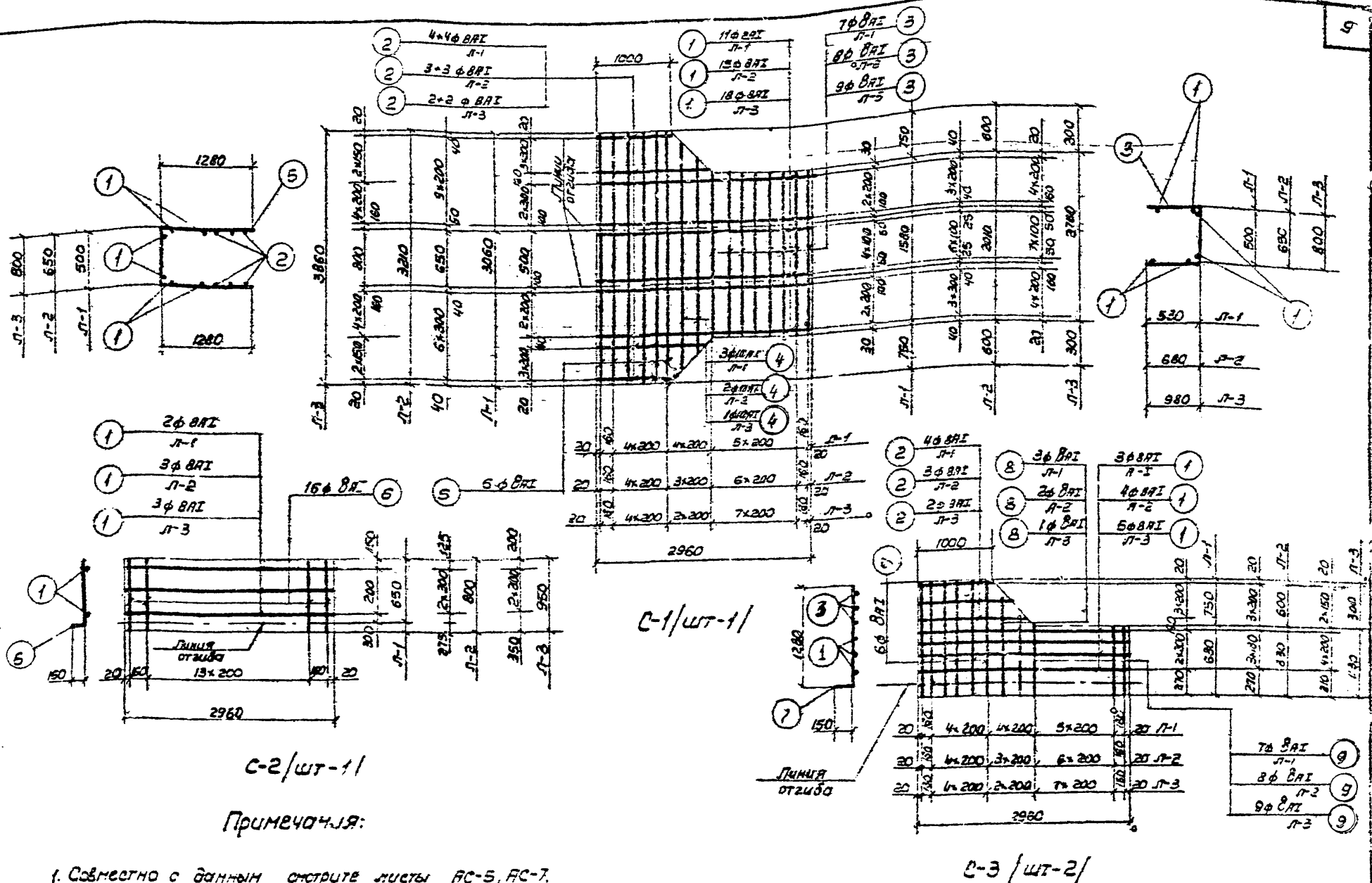
ТД	Приемные камеры, канализационных очисных сооружений для теплом поступлении сточных вод.	Серия 4-902-3
1972г	Приемная камера ПК-2-15, 20, 25, 30, 40. Камера К-4/1, 2, 3. Арматурно-опалубочный чертеж.	Добсон лист АС-3

ИИВ.№		Спецификация арматуры на 1 элемент					Выборка арматуры на 1 элемент			
Наим. элем.	№	Желез	φ мм	Длина мм	кол шт	Общая длина	φ мм	Общая длина м	Вес кг	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
Камера К-4/1										
	1		8A1	2860	4	11.4				
	2		8A1	870	4	3.5	8A1	331	126.8	
	3		8A1	1620	4	6.7	L50x5	0.98	2.2	
	4		8A1	1680	32	53.8		Всего	129.0	
	5		8A1	4260	13	42.6	фланец	0.7		
	6		8A1	1490	14	20.9				
	7		8A1	2180	16	34.9				
	8		8A1	1720	20	34.4				
	9		8A1	2520	8	20.2				
	10		8A1	2100	16	33.6				
	11		8A1	4620	9	41.6				
	12		8A1	1620	4	6.5				
	13		8A1	1120	8	8.0				
	14	L 50 x 5	-	580	1	0.58				
	15		8A1	370	2	0.7				
Камера К-4/2										
	1		8A1	2860	5	14.3				
	2		8A1	870	5	4.4	8A1	314	124.0	
	3		8A1	1630	5	8.4	L50x5	0.73	2.8	
	4		8A1	1680	32	53.9		Всего	126.8	
	5		8A1	4260	8	33.1	фланец	0.7		
	6		8A1	1415	14	19.8				
	7		8A1	2105	16	33.7				
	8		8A1	1720	20	34.4				
	9		8A1	2520	8	20.2				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
	10		8A1	2700	16	33.6				
	11		8A1	4620	9	41.6				
	12		8A1	1620	4	6.5				
	13		8A1	1120	8	8.0				
	14	L 50 x 5	-	730	1	0.73				
	15		8A1	370	2	0.7				
Камера К-4/3										
	1		8A1	2860	6	17.2				
	2		8A1	870	6	5.2	8A1	306	122.9	
	3		8A1	1630	6	10.1	L50x5	0.88	8.3	
	4		8A1	1680	30	50.4		Всего	124.2	
	5		8A1	4260	6	25.6	фланец	0.7		
	6		8A1	1340	14	18.8				
	7		8A1	2030	16	32.5				
	8		8A1	1720	20	34.4				
	9		8A1	2520	8	20.2				
	10		8A1	2100	16	33.6				
	11		8A1	4620	9	41.6				
	12		8A1	1620	4	6.5				
	13		8A1	1120	8	8.0				
	14	L 50 x 5	-	880	1	0.88				
	15		8A1	370	2	0.7				

1. Вес фланца представить при привязке серии Б
зависимости от диаметра люка
2. Совместно с данным смотриме лист ЯС-3

ТО	Принимаемые камеры, канализационные очистные сооружения при напорном поступлении сточных вод.	Серия 4.902-3
1972	Применяемая камера ПК-2-10, 20, 25, 30, 30 ¹ , 40 Камера К-4/1, 2. Спецификация арматуры.	Львов Лист ЯС-4



C-2/ШТ-1

C-1/ШТ-1

C-3/ШТ-2

Примечания:

1. Совместно с данными открыты листы РС-5, РС-7.
2. Арматурные сетки изготавливать при помощи контактной точечной сварки в соответствии с указаниями СНиП В-62 и ГОСТ 1022-64.

Выполнено
 Проверено
 Проект
 г. Москва

ТД	Применяемые камеры, канализационных очистных сооружений при напорах поступающей сточной воды.	Серия	4-902-3
1972	Применяемая камера ПК-2-15, 20, 25, 30, 35, 40 Лоток Л-1, 2, 3. Арматурные сетки.	Альбом	Лист
		V	РС-5

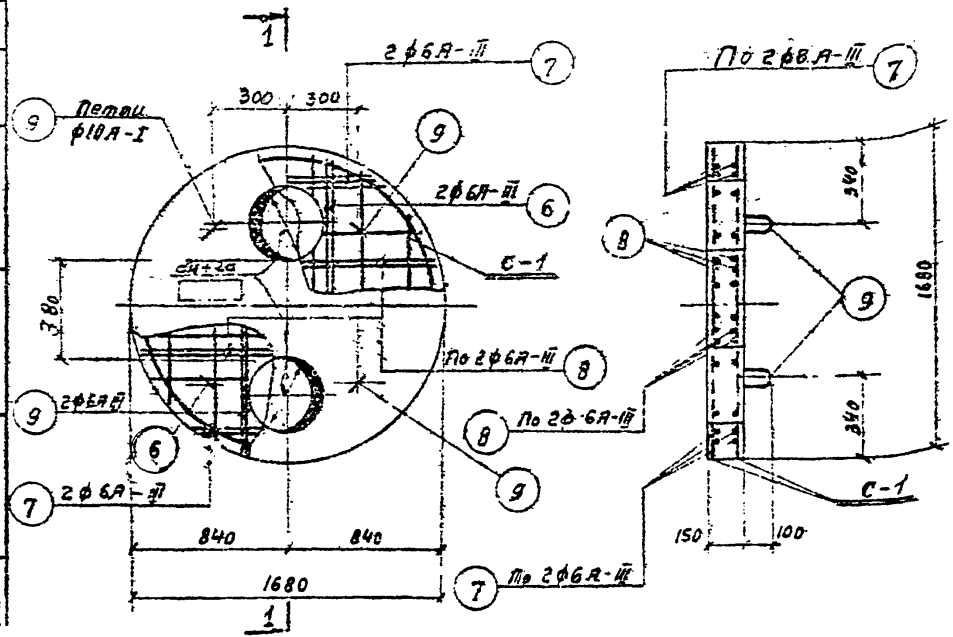
№№. №		СПЕЦИФИКАЦИЯ АРМАТУРЫ НА ЭЛЕМЕНТ										ВЫБОРКА АРМАТУРЫ НА 1 ЭЛЕМЕНТ	
МАРКА ЭЛЕМЕНТА	МАРКА СЕТИ	АН ПОЗ	ЭСКИЗ	φ мм	ДЛИНА мм	КОЛИЧЕСТВО ШТУК		ОБЪЕМ м	φ мм	ОБЪЕМ м	ВЕС кг	1	2
						В СЕТИ	В ЗАКРЕПЕ						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
ЛОТОК №-1	С-1 ШТ-1	1	2960	8AII	2960	11	11	32,6	8AII	179	71,2		
		2	1000-1600	8AII	1500	4,4	8	10,4					
		3	1560	8AII	1560	7	7	10,9	12AII	4,5	4,0		
		4	2700-1900	8AII	2300	3	3	6,9					
		5	3060	8AII	3060	6	6	18,4			ВСЕГО	75,2	
	С-2 ШТ-1	1	2960	8AII	2960	2	2	5,9					
		6	650	8AII	650	16	16	10,4					
	С-3 ШТ-2	1	2960	8AII	2960	3	6	17,8					
		2	1000-1600	8AII	1500	4	8	10,4					
		7	1430	8AII	1430	6	12	17,2					
		8	1250-850	8AII	1050	3	6	6,3					
		9	680	8AII	680	7	14	9,5					
	ОТДЕЛЬНЫЕ СТЕРЖНИ	10		8AII	720	-	32	23,0					
		11		12AII	1120	-	4	4,5					
	ЛОТОК №-2	С-1 ШТ-1	1	2960	8AII	2960	15	15	44,4	8AII	209	82,7	
2			1000-1420	8AII	1210	3,3	6	7,3					
3			2010	8AII	2010	8	8	16,1	12AII	4,5	4,0		
4			1850-2430	8AII	2610	2,2	4	10,7					
5			3210	8AII	3210	6	6	19,3			ВСЕГО	86,7	
С-2 ШТ-1	1	2960	8AII	2960	3	3	8,9						
	6	800	8AII	800	16	16	12,8						
С-3 ШТ-2	1	2960	8AII	2960	4	8	23,7						
	2	1000-1420	8AII	1210	3	6	7,3						
	7	1430	8AII	1430	6	12	17,2						
	8	1250-1070	8AII	1160	2	4	4,6						
	9	830	8AII	830	8	16	13,3						

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
ОТДЕЛЬНЫЕ СТЕРЖНИ	10				8AII	720	-	32	23,0			
	11				12AII	1120	-	4	4,5			
С-1 ШТ-1	1	2960	8AII	2960	18	18	63,3	8AII	255	92,3		
	2	1000-1220	8AII	1100	2+2	4	4,4					
	3	2760	8AII	2760	9	9	24,8	12AII	4,5	4,0		
	4	3200	8AII	3200	1	1	3,2					
	5	3360	8AII	3360	6	6	20,2			ВСЕГО	96,8	
С-2 ШТ-1	1	2960	8AII	2960	3	3	8,9					
	6	950	8AII	950	16	16	15,2					
С-3 ШТ-2	1	2960	8AII	2960	5	10	29,6					
	2	1000-1220	8AII	1100	2	4	4,4					
	7	1430	8AII	1430	6	12	17,2					
	8	1350	8AII	1350	1	2	2,7					
	9	1130	8AII	1130	9	18	20,3					
ОТДЕЛЬНЫЕ СТЕРЖНИ	10		8AII	720	-	32	23,0					
	11		12AII	1120	-	4	4,5					

ПРИМЕЧАНИЕ:

СОВМЕСТНО С ДАННЫМИ СМОТРИТЕ ЛИСТЫ АС-5, АС-6

ТО	ПРИЕМНЫЕ ДАМЕРЫ КАНАЛИЗАЦИОННЫХ СООРУЖЕНИЙ ПРИ НАПОРНОМ ПОСТУПЛЕНИИ СТОЧНЫХ ВОД	СЕР. №
		4.902-3
1972	ПРИЕМНАЯ КАМЕРА ПК-2-15,20,25,30° 30° 40°	ЛИСТ
	ЛОТОК №-1,2,3. СПЕЦИФИКАЦИЯ АРМАТУРЫ.	АС 7

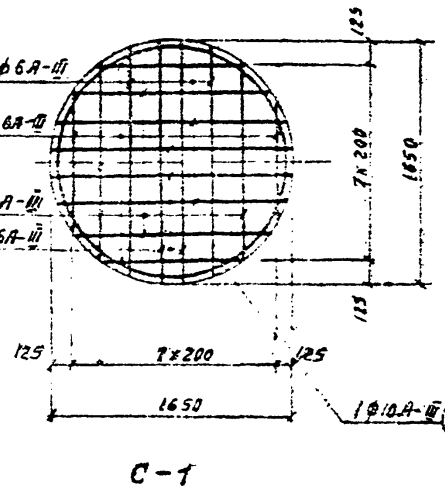


пс-2-15, пс-2-20,
пс-2-25, пс-2-30, пс-2-40

1-1

Примечания

1. Совместно с данными смотрите листы АС-1, АС-2.
2. Арматуру в сетках с-1 в местах отверстий обрезать по месту.
3. Защитный слой бетона принят 20 мм.
4. Сварка сеток выполняется при помощи контактной точечной сварки в соответствии с указаниями СНиП II-VI-62 и ГОСТ-10922-64.



с-1

Спецификация арматуры на 1 элемент										Зыбровка арматуры на 1 элемент		
Марка стали	Диаметр	№ п/п	Эскиз	φ мм	Длина мм	Количество шт		Общая длина м	φ мм	Общая длина м	Вес кг	
						внутр	внеш					
Плиты пс-2-15, пс-2-20, пс-2-25, пс-2-30, пс-2-40	100	с-1 (шпунт 2)	1	880	6A-III	880	4	8	7,0	6A-III	81,0	18,0
			2	1340	6A-III	1340	4	8	10,7	10A-II	10,6	6,6
			3	1540	6A-III	1540	4	8	12,3	10A-I	4,1	2,5
			4	1640	6A-III	1640	4	8	13,1	Штото		27,1
			5	5320	10A-II	5320	1	2	10,6			
отверстия	150	с-1	6	1690	6A-III	1690	-	8	13,9			
			7	1450	6A-III	1450	-	8	11,6			
			9	1020	10A-I	1020	-	4	4,1			
			8	1620	6A-III	1620	-	8	13,3			

Расход материалов

Наименование элемента	Вес элемента т	Количество листов	На 1 элемент			Количество штук	На все элементы				
			Бетон м ³	Сталь кг			Бетон м ³	Сталь кг			
				А-I	А-III			Всего	А-I	А-III	Всего
пс-2-15	0,82	13-1	0,322	2,5	24,6	27,1	1	0,322	2,5	24,6	27,1
пс-2-20	0,805		0,322	2,5	24,6	27,1	1	0,322	2,5	24,6	27,1
пс-2-25	0,75		0,318	2,5	24,6	27,1	1	0,318	2,5	24,6	27,1
пс-2-30	0,735		0,294	2,5	24,6	27,1	1	0,294	2,5	24,6	27,1
пс-2-40	0,685		0,274	2,5	24,6	27,1	1	0,274	2,5	24,6	27,1

ТП	Приемные камеры канализационных при малом поступлении стоков	Камеры очистных сооружений	Серия 4.902-3
1972г	Планта пс-2-15, 20, 25, 30, 40.	Габариты ПК-2-15, 20, 25, 30, 40. Арматурно-опалубочная.	Литом 1/черт 1/АС-8

Генеральный ССР
СНПБ
Инженер
П.А.Александров
Инженер
В.А.Александров
Инженер
Л.А.Александров
Инженер
М.А.Александров
Инженер
Н.А.Александров
Инженер
О.А.Александров
Инженер
П.А.Александров
Инженер
Р.А.Александров
Инженер
С.А.Александров
Инженер
Т.А.Александров
Инженер
У.А.Александров
Инженер
Ф.А.Александров
Инженер
Х.А.Александров
Инженер
Ц.А.Александров
Инженер
Ч.А.Александров
Инженер
Ш.А.Александров
Инженер
Щ.А.Александров
Инженер
Ъ.А.Александров
Инженер
Ы.А.Александров
Инженер
Э.А.Александров
Инженер
Ю.А.Александров
Инженер
Я.А.Александров
Инженер

